

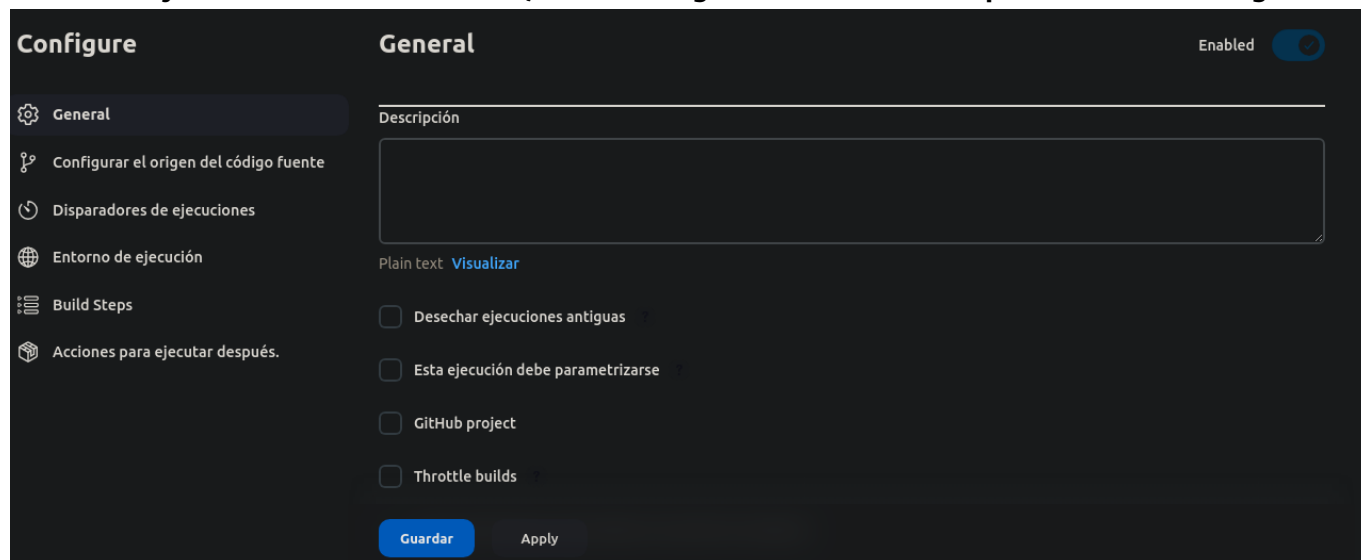
Tarea 1

Victor Martinez Martinez

Job basico

Paso 1

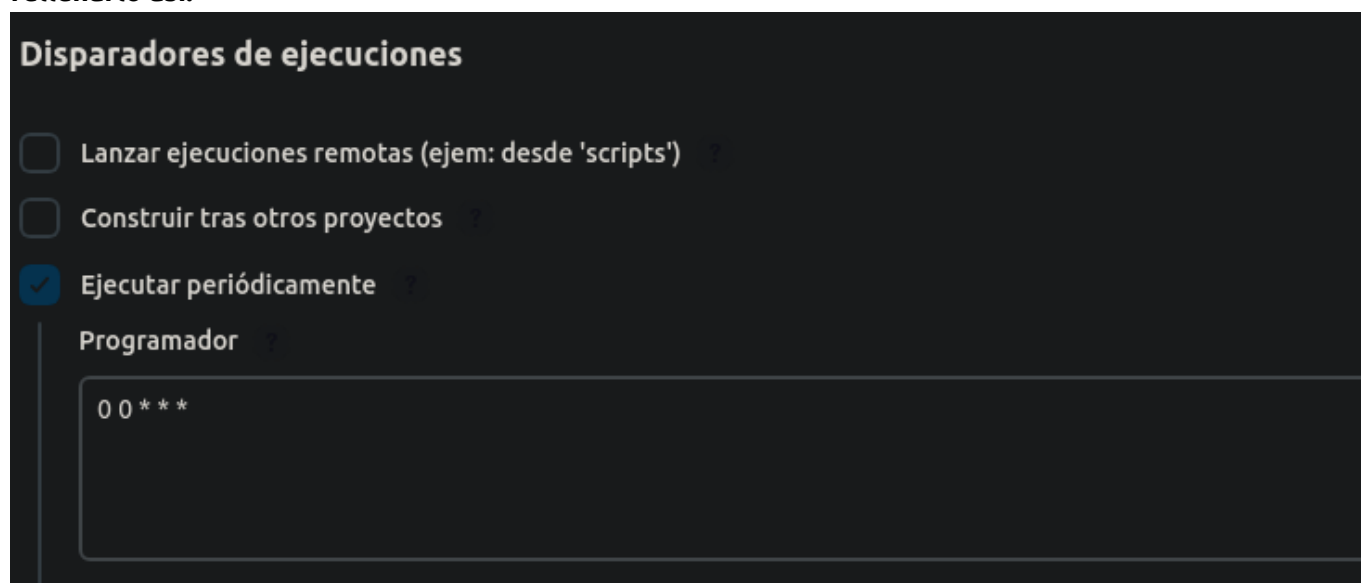
Lo primero crearemos un nuevo job en jenkins: Panel de control -> Nueva Tarea -> Crea un proyecto de estilo libre y le indicaremos un nombre, si hemos seguido bien todos los pasos no saldra lo siguiente:



The screenshot shows the Jenkins 'Configure' page for a new job. The 'General' tab is selected in the left sidebar. The main area is titled 'General' and has an 'Enabled' toggle switch. Below the title, there is a 'Descripción' field with a text area and a 'Visualizar' link. Below this, there are four checkboxes: 'Desechar ejecuciones antiguas', 'Esta ejecución debe parametrizarse', 'GitHub project', and 'Throttle builds'. At the bottom, there are 'Guardar' and 'Apply' buttons.

Paso 2

Ahora para que el job se ejecute una vez al dia habra que ir hasta el apartado de disparadores de ejecucion y marcar la casilla de ejecutar periodicamente, no saldra un recuadro donde tendremos que rellenarlo asi:



The screenshot shows the 'Disparadores de ejecuciones' (Triggers) section of the Jenkins configuration page. There are three checkboxes: 'Lanzar ejecuciones remotas (ejem: desde 'scripts')', 'Construir tras otros proyectos', and 'Ejecutar periódicamente'. The 'Ejecutar periódicamente' checkbox is checked. Below this, there is a 'Programador' field with a text area containing the cron expression '00 ***'.

Asi el trabajo se ejecutara todos los dias a las 00:00 todos los dias

Paso 3

Ahora le tenemos que indicar que tiene que hacer cada vez que llegue esa hora, en este caso ejecutara un script que compruebe que no hay ningun usuario con id mas grande que 1005, si lo hay que se ejecute de manera erronea para que haya un aviso: Aqui esta el codigo:


```
#!/bin/bash

file=(/etc/passwd)
while read line ; do

    id=$(echo $line | cut -d ":" -f3)
    if [ $id -gt 1005 -a $id -lt 5000 ]; then
        exit 1
    fi

done < "$file"
```

Y lo insertaremos en el siguiente cuadro:



Build Steps

Ejecutar linea de comandos (shell)

Comando

Visualizar [la lista de variables de entorno disponibles](#)

```
#!/bin/bash

file=(/etc/passwd)
while read line ; do

    id=$(echo $line | cut -d ":" -f3)
    if [ $id -gt 1005 -a $id -lt 5000 ]; then
        exit 1
    fi

done < "$file"
```

En este apartado tendremos que indicar la opcion de ejecutar un comando de shell

Paso 4

Para informar al administrador en caso de que el script de error, el job tendra que enviar un mensaje por telegram, para ello en el apartado de Acciones para ejecutar despues -> Add a build step -> ejecutar linea de comandos Shell y pegaremos el siguiente comado:

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d "{\"chat_id\": \"TU_ID\", \"text\": \"Falló la tarea $JOB_NAME!! $BUILD_NUMBER, \", \"disable_notification\": false}" TU_API
```

También le tendremos que indicar que haga esto si el resultado del script ha acabado con un error

≡ Ejecutar línea de comandos (shell) ?

Comando

Visualizar [la lista de variables de entorno disponibles](#)

```
curl -X POST -H "Content-Type: application/json" -d "{\"chat_id\": \"
```

Avanzado ▾

Add build step ▾

If build was ?

SUCCESS
UNSTABLE
FAILURE
NOT_BUILT
ABORTED

Después de esto guardaremos job y ya estará hecha la parte de Jenkins

Paso 5

Crearemos el bot de Telegram y una vez ejecutado el job, en caso de que haya un usuario con id más

grande de 1005 nos enviara el siguiente mensaje:

